

## 第五章 推動期程及經費編列

依據各領域之調適目標、策略及措施，擬定後續執行期程及經費編列。以下分別就本縣各領域之調適措施內容，擬定相關調適項目及定性/定量工作內容、推動期程及經費等，詳如表 5-1 至表 5-7 所示。

表 5-1 本縣氣候變遷調適執行計畫列表（水資源領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元）及來源	起訖（年）
調適目標：1. 確保供水穩定，促進民生產業永續發展					
調適策略：1. 開源					
考量未來氣候情境開發多元水源，維持各區供水無虞	水 1：推動公共污水處理廠再生水	擴大縣治二期都市計畫區、嘉義高鐵車站特定區及太保都市計畫區所產生之民生污水，經由污水下水道系統蒐集處理後回收再生。	水利處（下水道工程科）	1,651,392/中央及地方配合款	112-115 年
	水 2：嘉義縣海水淡化廠工程	113 年 12 月底完成工程可行性規劃成果報告並確立海淡廠廠址。	水利處（水利行政科）	-	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
<b>調適目標：1. 確保供水穩定，促進民生產業永續發展</b>					
<b>調適策略：2. 節流</b>					
因應乾旱衝擊精進落實節水作為，減輕水源開發負擔	水 3：建置水資源智慧管理及創新節水技術	109-110 年中央補助建置校園雨水貯留系統（民和國中等 12 校）。	教育處（體育保健科）	15,485/中央	112-115 年
		督導開發產業園區（大埔美、馬稠後）環評規範產業用水回收率（大埔美 78%、馬稠後 75%）。	經濟發展處（開發科）	-	112-115 年
		於各產業園區內外廠商宣導用水效能提升及節水。			
<b>調適策略：1. 調度</b>					
<b>調適目標：2. 強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候</b>					
推動細緻經理與分散式管理措施，維繫水源質優量足	水 4：加強水庫集水區保育治理計畫	辦理「嘉義縣村落型污水處理（第二標）-梅山鄉太興村 21 戶及瑞里村 17 戶污水處理設施建置工程（含污水管線及用戶接管）」，預計於 113 年 12 月 1 日完工。	水利處（下水道工程科）	112 年 15,777 113 年 39,823 /中央及地方配合款	112-113 年
		辦理「嘉義縣村落型污水處理（第一標），於 110 年 5 月完成 136 戶污水接管，於 110 年 12 月 1 日起進入成效評估 3 年。自 111 年 9 月再辦理「嘉義縣村落型污水處理（第一標）-梅山鄉太平村管線及用戶接管工程（第二期）」，於 112 年 11 月 30 日完成 20 戶聚落住戶施作。		112 年 15,777 113 年 39,823 /中央及地方配合款	

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元）及來源	起訖（年）
		本縣 112-113 年度辦理 前瞻基礎建設計畫-水環境建設-水與發展-加強水庫集水區保育治理計畫「達邦村伊斯基亞那農路邊坡整治工程」共計防治土砂量 17,000 立方米，減少崩塌地裸露面積 7500 平方米	水利處（水土保持科）	112-113 年： 16,490 /中央及地方配合款	112-113 年
	水 5：地下水保育管理暨地層下陷防治第 3 期計畫	配合辦理水井納管作業。	水利處（水利行政科）	113 年 2,900/中央及地方配合款	112-115 年
	水 6：飲用水水質安全管理計畫	於飲用水水源水質保護區及飲用水取水口一定距離內之露營場稽查。	環境保護局（水污染防治科）	-	112-115 年
自來水水質、水源水質抽驗及飲用水水質處理藥劑抽驗。					
因應颱風等天然災害發生造成飲用水水源水質惡化時，立即採取應變措施及加強飲用水水質檢驗。					
飲用水安全宣導活動。					
	水 7：環境水體水質監測	辦理河川水質監測測站水質採樣工作。	環境保護局（水污染防治科）	-	112-115 年
		由中央單位辦理區域性地下水監測井之監測。	環境保護局（水污染防治科）	-	112-115 年

表 5-2 本縣氣候變遷調適執行計畫列表（土地利用領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元）及來源	起訖（年）
<b>調適目標：1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置</b>					
<b>調適策略：1. 建構風險評估基礎</b>					
辦理農地脆弱度評估，指認調適熱點區位	土 1：因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析	研擬調適熱點之農地調適策略與行動計畫，並於後續執行、監控與修正農地調適策略與行動計畫。	農業處（農村發展科）	-	112-115年
<b>調適目標：1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置</b>					
<b>調適策略：2. 因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略</b>					
落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	土 2：運用都市計畫審議權責，落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	依循都市計畫法第 26 條規定辦理通盤檢討，並依都市計畫定期通盤討論實施辦法第 6 條及第 7 條規定進行規劃及檢討，確實將防洪、排水及滯洪等納入檢討規劃。	經濟發展處（都市計畫科）	-	112-115年
鼓勵都市更新案件之基地保水相關設計	土 3：鼓勵都市更新案件之基地保水相關設計	倘有都市更新申請案件，鼓勵採綠建築方式辦理，透過透水鋪面、雨水貯留滲透設計等方式，強化基地保水功能。	經濟發展處（都市計畫科）	-	112-115年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
加強流域承洪韌性，並整合環境及生態改善	土 4：縣市管河川及區域排水整體改善計畫	提報相關治理工程(含用地取得)、應急工程、生態檢核、規劃治理、逕流分擔、在地滯洪，配合中央期程辦理。	水利處(水利工程科)	112-113年 487,962/ 中央及地方配合款	112-115年
推動雨水下水道建設結合都市總合治水策略	土 5：都市總合治水建設計畫	辦理嘉義縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫，並建立防汛管理應變平台。	水利處(下水道工程科)	45,000/中央	112-115年
		嘉義縣道路淹水警示通報系統建置計畫介接各單位水位監測資料傳輸至策略平台供防災監控使用。	建設處(道路管理科)	4,000/地方	113-115年
<b>調適目標：1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置</b>					
<b>調適策略：3. 提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊</b>					
對應優先調適地區之供水系統，規劃建置水資源回收中心及再生水廠	土 6：污水下水道第六期建設計畫	縣治特區、嘉義高鐵車站特定區及太保都市計畫區集污區進行污水下水道系統整併。	水利處(下水道工程科)	1,253,016/ 中央及地方配合款	113-115年
	土 7：公共污水處理廠再生水推動計畫	擴大縣治污水處理廠設置再生水廠，預計將縣治二期都市計畫區、嘉義高鐵車站特定區及太保都市計畫區所產生之民生污水，經由污水下水道系統蒐集處理後回收再生。	水利處(下水道工程科)	1,651,392/ 中央及地方配合款	112-115年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
<b>調適目標：1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置</b>					
<b>調適策略：4. 因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力</b>					
落實建築節約能源設計及法制規範	土 8：落實建築節約能源設計及法制規範	抽查建造執照設計案件，督導建築師技術簽證。	經濟發展處 (建築管理科)	470,127/ 中央及地方配合款	112-115 年
		辦理綠建築法規教育訓練及教育講習宣導。			
推廣綠建築標章	土 9：公有智慧綠建築實施方針	公有新建建築物總工程建造經費一定規模者應取得合格級以上綠建築標章。	各局處	-	112-115 年
鼓勵公園綠化，調適都市微氣候	土 10：公園綠地整體景觀改造示範計畫	持續推動特色公園改造計畫，除必要機能設施外其餘空間以植生綠化自然遮蔭為主，可提高公園綠覆率。	建設處(建設管理科)	10,000/地方	112-115 年
		推動城鎮風貌及創生環境營造計畫，提高植生綠化改善。	綜合規劃處	-	112-115 年
<b>調適目標：1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置</b>					
<b>調適策略：5. 強化自然生態系統調適</b>					
保育濕地生態環境	土 11：國家濕地保育實施計畫	辦理「鰲鼓重要濕地(國家級)保育利用計畫」第一次重新檢討。	農業處(畜產保育科)	1,000/中央	113-114 年
		辦理「113 年至 114 年度鰲鼓濕地森林園區來源水體水質改善試驗計畫		1,230/中央	

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
調適目標：1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置					
調適策略：6. 因應部門計畫強化氣候變遷調適能力需求，檢討國土空間規劃或土地使用管制					
參考農地脆弱度評估成果，辦理鄉村地區整體規劃	土 12：「因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析」納入鄉村地區整體規劃參考	研擬調適熱點之農地調適策略與行動計畫，並於後續執行、監控與修正農地調適策略與行動計畫。	農業處（農村發展科）	-	112-115年
		農地調適策略及農地脆弱度評估作業，篩選出農地調適熱點候選清單，以滾動檢討。	農業處（農村發展科）	-	112-115年
配合開發多元水源需求，辦理土地使用分區檢討變更	土 13：「公共污水處理廠再生水推動計畫」配套辦理土地使用檢討變更	土地使用分區檢討變更，依實際需求執行。	水利處（下水道工程科）	-	112-115年

表 5-3 本縣氣候變遷調適執行計畫列表（健康領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元） 及來源	起訖（年）
調適目標：1. 確保氣候變遷下之環境品質					
調適策略：1. 推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染控管					
辦理因應氣候變遷相關之環境品質長期監測、評估與調適規劃	健 1：空氣品質分析及規劃調適作為	執行「嘉義縣空氣污染防制計畫（113 年至 116 年）」。	環境保護局 （空氣噪音防制科）	113 年 96,876/ 地方 114 年 101,674/ 地方	113-116 年
辦理因應氣候變遷相關之環境品質長期監測、評估與調適規劃	健 1：空氣品質分析及規劃調適作為	細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )113-116 年目標濃度為 17.6 µg/m <sup>3</sup> 、17.2 µg/m <sup>3</sup> 、16.8 µg/m <sup>3</sup> 、及 16.5 µg/m <sup>3</sup> 。	環境保護局 （空氣噪音防制科）	113 年 96,876/ 地方 114 年 101,674/ 地方	113-116 年
		113-116 年臭氧 8 小時紅色警示站日數目標為 3 站日、2 站日、2 站日及 1 站日。			
	健 2：環境水體水質監測	辦理河川水質監測測站水質採樣工作。	環境保護局 （水污染防治科）	-	112-115 年
辨識氣候變遷情境下之環保設施風險與調適規劃	健 3：掩埋場督導查核及功能性評估	辦理公有掩埋場查核工作。	環境保護局 （環保設施管理科）	160/地方	112-115 年
	健 4：焚化廠營運調適輔導	辦理鹿草焚化廠評鑑暨輔導工作。	環境保護局 （環保設施管理科）	130/地方	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
<b>調適目標：1. 確保氣候變遷下之環境品質</b>					
<b>調適策略：2. 研析氣候變遷下有害生物衍生環境影響及調適規劃</b>					
推估氣候變遷對病媒蚊分布及遷移之影響，辨識調適缺口	健 5：戶外公共環境登革熱孳生源清除	辦理嘉義縣環境清潔競賽、村里清潔大作戰。	環境保護局(廢棄物管理科)	5,750/中央 4,734.268/地方配合款 1,015.732/公務預算	112-115 年
	健 6：急性傳染病流行風險監控與管理	依社區病媒蚊查核機制，每個月安排聯合稽查 8 個鄉鎮市社區孳生源清除查核(16 個村里)，必要時增加稽查校園及其他高風險場域，並依據稽查結果繪製風險地圖。	衛生局(疾病管制科)	340/中央及地方配合款	112-115 年
因應氣候變遷之環境用藥抗藥分析及永續環境用藥對策	健 7：環境用藥綠色技術研發及安全使用	查核轄內環境用藥使用、販賣相關業者。	環境保護局(環境永續科)	480.6/地方配合款 94.9/中央	112-115 年
		辦理安全用藥宣導活動。			
<b>調適目標：2. 強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護</b>					
<b>調適策略：1. 加強熱疾病危害預防措施之監督檢查與宣導</b>					
加強高氣溫戶外作業監督檢查及危害預防宣導	健 8：加強高氣溫戶外作業監督檢查及危害預防宣導	辦理「參與推動中小企業工作環境輔導改善計畫」	勞工暨青年發展處	170/地方配合款 2,800/中央	112-115 年
		於「嘉義縣農情資訊平台」推播發布相關宣導資訊。	農業處(畜產保育科)	-	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
<b>調適目標：2. 強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護</b>					
<b>調適策略：2. 強化緊急醫療應變能力</b>					
辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練	健 9：建構敏捷韌性醫療照護體系	轄內 4 家急救責任醫院依據衛福部「醫院之旱災、停水、水短缺緊急應變指引」，加強水、電等維生設備整備，並納入各醫院 114 年緊急災害應變計畫。	衛生局（醫政科）	500/中央	112-115 年
<b>調適目標：2. 強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護</b>					
<b>調適策略：3. 擴大疾病評估資料庫之匯併</b>					
匯併疾病資料庫建立登革熱風險警示功能	健 10：疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護	維運嘉義縣政府登革熱防疫資訊決策平台，完成傳染病通報系統、傳染病問卷調查管理系統及中央匯集之介接。 建立登革熱地圖之群聚警示及蚊媒地圖。	衛生局（疾病管制科）	140/地方	112-115 年
<b>調適目標：3. 提升民眾調適能力</b>					
<b>調適策略：1. 建置極端溫度的預警及調適識能機制 2. 透過多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治的重要性</b>					
1. 依不同預警值啟動脆弱族群關懷服務及協助民眾面對極端溫度之調適能力建構。	健 11：低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫暨高溫關懷服務	配合中央啟動低溫關懷機制。	社會局（社會救助科）	3,302/地方	112-115 年
		配合中央啟動街友預防高溫防護措施。			
		年前時期遊民關懷服務方案。			
		遇高、低溫及年節時，加強關懷獨居老人，評估個案狀況並提供必要服務。	社會局（老人福利科）	5,680/地方	112-115 年
		社區式服務個案，偕同村里長或服務提供人員採實地關懷訪視。	社會局（身心障礙福利科）	-	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)	
2. 依據中央氣象署氣象預報資料，結合健康相關資訊，對應分眾衛教資訊提醒，讓民眾及早因應。		機構式服務個案採到院實地關懷訪視。				
		遇高、低溫及年節時期關懷機構安置兒少	社會局(兒少福利及保護科)	-	112-115年	
	健 12: 提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力		透過公共傳播媒體提醒民眾熱傷害及冷傷害之預防措施。	衛生局(健康促進科)	-	112-115年
			請各校加強宣導預防熱傷害。	教育處(體育保健科)	-	112-115年
			透過鄉鎮市村里鄰 LINE 群組，即時提供氣象訊息供民眾參考，以達預警作用。	民政處(自治行政科)	-	113-115年
			宣導社會局所轄機構注意中央氣象署預報氣候，於低溫或高溫下，適時關懷老人、身障人士及兒少身體狀況。	社會局(行政科)	-	112-115年

表 5-4 本縣氣候變遷調適執行計畫列表（能力建構領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元）及來源	起訖（年）
調適目標：1. 落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化。					
調適策略：1. 氣候變遷因應法調適相關條文及其他調適相關法規政策之轉型推動					
法規盤點、修正與新增	能力 1：氣候變遷調適相關法規及制度研議規劃	蒐研國內外氣候變遷調適相關法規，將依氣候變遷署修正進度辦理。並滾動修正調適路徑，將依各部會修正進度綜合辦理。	環境保護局（環境永續科）	200 /中央及地方配合款	112-115 年
調適目標：1. 落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化。					
調適策略：3. 氣候變遷科學及衝擊調適研究發展、落實氣候風險辨識與評估					
強化氣候變遷科學與調適知識研究	能力 2：文化資產微型氣象站管理維運計畫	參採中央所建立文化資產在地化長期環境監測資料。	文化觀光局（文化資產科）	-	112-115 年
	能力 3：歷史與文化資產維護發展計畫-文化資產	參採中央所辦理古蹟歷史建築等有形文化資產災害風險評估與計畫。	文化觀光局（文化資產科）	-	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元）及來源	起訖（年）
	提升韌性 減災與跨 域協力守 護計畫				
落實氣候 變遷科學 資訊及跨 域氣候服 務	能力 4：考 古遺址監 管巡查系 統	針對中央所辦理考古遺址巡查調查作業成果，研議比照辦理之可行性。	文化觀光局 （文化資產 科）	-	112-115 年
	能力 5：古 物監測巡 查及管理 計畫	參採中央所進行古物保存微環境監測與相關管理成果，以因應氣候變遷之破壞。	文化觀光局 （文化資產 科）	-	112-115 年
<b>調適目標：1. 落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化。</b>					
<b>調適策略：4. 強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升</b>					
氣候變遷 教育推廣	能力 6：推 動學校氣 候變遷教 育	辦理本縣環境教育輔導團計畫。	教育處（體 育保健科）	113 年：905 /中央及地方配合 款	112-115 年
		辦理教育部建構智慧化氣候友善校園先導型計畫。		113 年：350 /中央及地方配合 款	

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
	能力 7：氣候變遷素養與資料庫建置計畫	成立淨零學院，辦理減緩及調適相關訓練課程。	環境保護局 (環境永續科)	112-113 年： 1,320 /中央及地方配合款	112-115 年
	能力 8：配合中央災後復建工程政策宣導及教育訓練	配合中央公告宣導或協助辦理教育訓練。	民政處(原住民行政科)	-	112-115 年
	能力 9：原住民族聚落安居作業	辦理宣導說明會及相關相關政策宣導或教育訓練。	民政處(原住民行政科)	-	112-115 年
調適目標：1. 落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化。					
調適策略：6. 建立跨領域與層級之氣候變遷調適治理及協商機制，提升區域調適量能					

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元)及來源	起訖(年)
氣候變遷 科研與調 適橋接	能力 10: 氣候變遷風 險評估專 案合作協 議	依調適領域辦理氣候變遷因應推動會相關工作會議。	環境保護局 (環境永續 科)	120/中央及地方 配合款	112-115 年
調適目標：1. 落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化。					
調適策略：7. 推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為					
推動地方 氣候變遷 調適執行 方案	能力 11: 推 動氣候變 遷調適計 畫	訂修氣候變遷調適執行方案。	環境保護局 (環境永續 科)	200/中央及地方配 合款	112-115 年
調適目標：1. 落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化。					
調適策略：8. 強化脆弱群體調適能力					
提升脆弱 群體調適 能力方案	能力 12: 強 化易受氣 候變遷衝 擊影響群 體之調適 能力	納入並訂修氣候變遷調適執行方案。	環境保護局 (環境永續 科)	-	112-115 年

表 5-5 本縣氣候變遷調適執行計畫列表（維生基礎設施領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元） 及來源	起訖 （年）
<b>調適目標：1. 強化維生基礎設施建設能力</b>					
<b>調適策略：1. 整合國土防洪治水韌性調適能力</b>					
落實國土防洪治水韌性之整合作業指引	維 1：落實國土防洪治水韌性工作	依據「出流管制計畫書與規劃書審核監督及免辦認定辦法」規定，辦理土地開發相關業務時（市地重劃、區段徵收、農村社區土地重劃等）。	地政處（重劃科）	-	112-115 年
		針對產業園區，園區內排水工程，持續監測園區排水與淹水狀況，並滾動修正防洪頻率。	經濟發展處（開發科）	-	112-115 年
		依有關區域計畫法令、國土計畫法令之相關管制，審查開發許可計畫、使用許可計畫，降低環境衝擊。	經濟發展處（國土計畫科）	-	112-115 年
		依「城鎮風貌及創生環境營造計畫」提案督促各執行單位於提案及開發建設階段落實國土防洪治水韌性執行情形。	綜合規劃處（縣政發展科）	-	112-115 年
		依水利法第 83-7 條及「出流管制計畫書與規劃書審核監督及免辦認定辦法」辦理相關出流管制審查業務並依水利法第 83-12 條規定採委外審查模式。	水利處（防洪維護科）	3,350/地方	112-115 年
<b>調適目標：1. 強化維生基礎設施建設能力</b>					
<b>調適策略：2. 強化公共工程應變能力</b>					
督導辦理公共工程防汛整備作業	維 2：加強公共工程防汛整備工作	針對高風險區之在建工程，督促各工程主管及主辦機關於汛期及颱風豪雨來襲前進行抽查，加強工區防颱防汛準備措施，以避免造成災害及防汛缺口。	各局處	-	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元) 及來源	起訖 (年)
<b>調適目標：2. 提升維生基礎設施因應氣候變遷調適能力</b>					
<b>調適策略：1. 強化運輸系統調適能力</b>					
強化運輸系統預警應變力	維3：觀光船舶災害防救措施(東石漁人碼頭)	依據娛樂漁業管理辦法及本縣漁筏舢舨兼營娛樂漁業管理自治條例，辦理本縣 24 艘兼營娛樂漁業漁筏定期檢查及執照換發，每年度辦理 1 場次含開放水域救生訓練講習。	農業處(漁業科)	8/地方	112-115 年

表 5-6 本縣氣候變遷調適執行計畫列表（能源供給及產業領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元） 及來源	起訖（年）
<b>調適目標：2. 完善製造業氣候風險管理</b>					
<b>調適策略：3. 推動產業創新</b>					
提升製造部門 資源使用效率 或技術發展	能源 1：產業 用水效能提 升	產業園區環評皆有規範產業用水回收率（大埔美 78%、馬 稠後 75%）。 於各產業園區辦理相關宣導說明會。	經濟發展處 （開發科）	-	112-115 年
<b>調適目標：3. 提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力</b>					
<b>調適策略：1. 強化中小企業氣候變遷調適教育、宣導及人才培育</b>					
辦理營運管 理標準課程，協 助中小企業建 立氣候變遷調 適所需的緊急 應變與業務持 續及恢復能力	能源 2：中小 企業氣候變 遷調適教育 宣導	轉知經濟部中小及新創企業署規劃辦理之教育、訓練及宣 導。	經濟發展處 （工商管理 科）	-	112-115 年

表 5-7 嘉義縣氣候變遷調適執行計畫列表（農業生產及生物多樣性領域）-推動期程及經費

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費（仟元） 及來源	起訖（年）
<b>調適目標：1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能</b>					
<b>調適策略：1. 打造堅實農業生產基礎</b>					
增強農業生態系統資源調適規劃	農 1: 因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析	研擬調適熱點之農地調適策略與行動計畫，並於後續執行、監控與修正農地調適策略與行動計畫。	農業處（農村發展科）	-	112-115 年
強化管理農業水資源	農 2: 農田水利設施調適	早期農地重劃區農水路更新改善工程: 更新改善水上(五) 39 公頃、六嘉(七) 安仁(十二) 後潭(八) 43 公頃。	地政處(重劃科)	20,240/地方	113 年
		農地重劃區農水路整修及維護改善工程: 辦理本縣農地重劃區 65 區內農水路改善工程。		25,000/地方	
		農地重劃區緊急農水路改善工程: 辦理本縣農地重劃區 65 區內農水路改善工程。		25,000/地方	
<b>調適目標：1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能</b>					
<b>調適策略：2. 強化自然生態系統調適</b>					
監測管理保護區域，加速維護生物多樣性	農 3: 崩塌地植生復育	辦理「嘉義縣轄內野溪、崩塌地及農路災害緊急搶修搶通工程」，以防治野溪災害、崩塌地災害並促進植生復育。	水利處（水土保持科）	3,000/地方	112-115 年
	農 4: 全國水環境改善計畫	研擬本縣水環境改善之空間。	水利處（水利工程科）	-	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元) 及來源	起訖(年)
		撰擬「嘉義縣污水下水道系統發展計畫」，介接現有之國土計畫，以有效進行污水下水道建設及發展作業。	水利處(下水道工程科)	5,880/中央及地方配合款	112-115年
		設置濕地生態園區、地表漫流場址、接觸曝氣場址共8場現地處理設施，以達到轄內河川水質淨化效益。	環境保護局(水污染防治科)	113年 9,300/地方	113年
		辦理「北港溪鐵橋及周邊環境改善工程」。	文化觀光局(設施科)	112-114年 180,000 /中央及地方配合款	112-114年
		執行全國水環境改善計畫-漁業環境營照，辦理「東石漁港水環境改善計畫」。	農業處(漁業科)	175,000/中央及地方配合款	110-112年
	農5:濕地生態系加強管理(重要濕地)	辦理「鰲鼓重要濕地(國家級)保育利用計畫」第一次重新檢討。	農業處(畜產保育科)	1,000/中央	113-114年
		辦理「113年至114年度鰲鼓濕地森林園區來源水體水質改善試驗計畫」。		1,230/中央	
	農6:漁業與養殖資源之調查與管理	審查於本縣水域辦理魚介貝類種苗流放申請案。	農業處(漁業科)	-	112-115年
農7:臺灣海域生態守護計畫	維運嘉義縣東石鄉網寮漁港海域水質自動監測系統」提供東石海域即時水質數據。	環境保護局(水污染防治科)	-	112-115年	

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元) 及來源	起訖(年)
<b>調適目標：2. 提升農業氣候風險管理能力</b>					
<b>調適策略：1. 穩定極端氣候事件下之農業生產供應</b>					
強化氣候脆弱 品項之生產及 倉貯監測管理	農 8: 重要糧食 穩定供應監測 與調配	配合中央辦理農情調查及農作物生產預測, 督導各公所按 時填報及修正資料。	農業處(農林作 物科)	-	112-115 年
<b>調適目標：2. 提升農業氣候風險管理能力</b>					
<b>調適策略：2. 精進因應氣候變遷之水環境改善計畫及應變體系</b>					
推播農業氣象 預測及宣導調 適資訊應用	農 9: 農業氣象 推播應用	應用嘉義縣農情資訊平台, 發布資訊。	農業處(農林作 物科)	-	112-115 年
完善建構因應 極端氣候農業 災害預警及應 變體系	農 10: 植物有 害生物監測及 預警機制調適	增設調查點位, 以因應極端氣候造成農業疫病蟲害的發生 監測。「東石鄉」增設 3 處、「義竹鄉」增設調查點位 3 處、「太保市」增 6 處。 植物生長期為小果期, 若害物族群發生率或危害率達 30%, 及時發布預警。	農業處(農林作 物科)	1,273/中央及地 方配合款	112-115 年
<b>調適目標：2. 提升農業氣候風險管理能力</b>					
<b>調適策略：3. 降低氣候財務風險, 保障農營收入</b>					
強化極端氣候 事件災害救助 體系	農 11: 強化農 業天然災害救 助	於災害發生後即時通報災損, 並視災損程度啟動勘查小 組。 辦理救助案件抽查及報送中央請款。	農業處(農林作 物科、漁業科、 畜產保育科)	- - -	112-115 年

調適措施	項目	定性/定量工作內容	本縣主辦	經費(仟元) 及來源	起訖(年)
<b>調適目標：3. 發展氣候變遷下多元農產業樣態</b>					
<b>調適策略：2. 升級韌性農業經營模式</b>					
調整農業經營模式，穩定氣候變遷下品質與供應	農 12：改善養殖區生產環境	辦理本縣 13 個養殖漁業生產區（約 3,859.29 公頃）之公共設施維護管理（納管水門 34 個及排水溝清淤等）。	農業處（漁業科）	113 年 6,500/地方 114 年 7,000/地方	112-115 年
<b>調適目標：3. 發展氣候變遷下多元農產業樣態</b>					
<b>調適策略：3. 研發氣候變遷相關策略、品種、技術</b>					
厚植氣候智能農業調適科技	農 13：氣候智能化農業計畫	執行嘉義縣智慧農業推動補助計畫，補助田間感測器、魚塭感測器、智能控制器及智慧環控系統等。	農業處（農林作物科）	18,000/地方	112-115 年